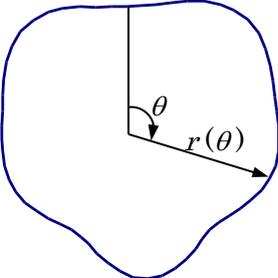
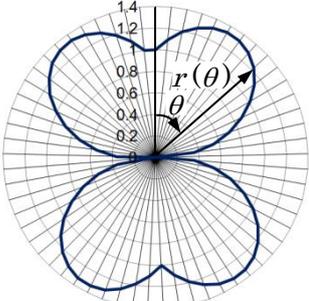


No	頁	行	誤	正 (赤字訂正)
1	p11	式 (1.6) 下	早い速度	<u>速</u> い速度
2	p19	最下行	右边第2項を移行して	右边第2項を移 <u>項</u> して
3	P.20	第 2.1.8 項「置換積分法」の図 2.11	図とキャプションについて 	図とキャプションの修正 
4	P.20	第 2.1.8 項「置換積分法」の文	... 半径 $r(\theta) = 1 + \sin^2\theta\cos^3\theta$ の形状に加工された円盤を考える. この円盤の外周を求めるためには,	... 半径 $r(\theta) = \sin\theta (\sqrt{ \cos\theta })^3 + \sqrt{ \cos\theta }$ の図形を考える. この図形の面積を求めるためには,
5	P.20	第 2.1.8 項「置換積分法」の [例 2.8]	図 2.11 の円盤の外周を求める. $x = \sin\theta$ とおくと, $dx = \cos\theta d\theta$ である.	図 2.11 の図形の面積 $S = \frac{1}{2} \int_0^{2\pi} r(\theta)^2 d\theta$ を求める. $x = \sin\theta$ とおくと, $dx = \cos\theta d\theta$ である. $y = \cos\theta$ とおくと, $dy = -\sin\theta d\theta$ である.
6	P.20	第 2.1.8 項「置換積分法」の [例 2.8]	$\int_0^{2\pi} (1 + \sin^2\theta\cos^3\theta) d\theta$ $= \int_0^{2\pi} d\theta + \int_0^{2\pi} (\sin^2\theta\cos^2\theta\cos\theta) d\theta$ $= [\theta]_0^{2\pi} + \int_0^{2\pi} \sin^2\theta(1 - \sin^2\theta) dx$ $= 2\pi + \int_0^{2\pi} x^2(1 - x^2) dx$ $= 2\pi + \int_0^{2\pi} (x^2 - x^4) dx$ $= 2\pi + \left[\frac{1}{3}x^3 - \frac{1}{5}x^5 \right]_0^{2\pi}$ $= 2\pi + \frac{8}{3}\pi^3 - \frac{32}{5}\pi^5$	$\frac{1}{2} \int_0^{2\pi} \left(\sin\theta (\sqrt{ \cos\theta })^3 + \sqrt{ \cos\theta } \right)^2 d\theta$ $= 2 \int_0^{\pi/2} (\sin^2\theta\cos^3\theta) d\theta$ $+ 4 \int_0^{\pi/2} \sin\theta\cos^2\theta d\theta$ $+ 2 \int_0^{\pi/2} \cos\theta d\theta$ $= 2 \int_0^{\pi/2} \sin^2\theta(1 - \sin^2\theta)\cos\theta d\theta$ $+ 4 \int_0^{\pi/2} \cos^2\theta\sin\theta d\theta$ $+ 2[\sin\theta]_0^{\pi/2}$ $= 2 \int_0^1 x^2(1 - x^2) dx - 4 \int_1^0 y^2 dy + 2$ $= 2 \left[\frac{1}{3}x^3 - \frac{1}{5}x^5 \right]_0^1 - 4 \left[\frac{1}{3}y^3 \right]_1^0 + 2$ $= \frac{4}{15} + \frac{4}{3} + 2$ $= \frac{18}{5}$

7	p24	2.2 線形代数の下	翼周り流れ	翼 <u>回</u> りの流れ
8	p28	式 (2.70) の上 式 (2.70) の下	$Q_k(i:c)$	$Q_k(i_2c)$
9	p29		$Q_3(3:1/4)$	$Q_3(3_21/4)$
10	p30 p250 p254		<u>吐</u> き出し法	<u>掃</u> き出し法
11	p78	1 行目	複 <u>合</u> 同順	複 <u>号</u> 同順
12	p80		小 <u>杉</u> 正男	小 <u>形</u> 正男
13	p81	4・1 ベクトルの下	身の <u>周</u> り	身の <u>回</u> り
14	p129		例 5. <u>28</u>	例 5. <u>23</u>
15	p132		例 5. <u>29</u> , 例 5. <u>30</u>	例 5. <u>24</u> , 例 5. <u>25</u>
16	p133		例 5. <u>31</u>	例 5. <u>26</u>
17	p133		<u>3 つの</u> 行列 $P_3(1,3)$, $Q_3(2,5)$, $R_3(2,2;5)$	<u>p28 で定義されている基本</u> 行列 $P_3(1,3)$, $Q_3(2,5)$, $R_3(2,2;5)$
18	p134	b. 疑似逆行列	ps <u>u</u> edoinverse	ps <u>e</u> udoinverse
19	p136		例 5. <u>33</u>	例 5. <u>27</u>
20	p137		例 5. <u>34</u>	例 5. <u>28</u>
21	p142		例 5. <u>35</u>	例 5. <u>29</u>

22	p143		例 5.36	例 5.30
23	p144		例 5.37	例 5.31
24	p147		例 5.38	例 5.32
25	p176	複素数の 四則演算 (4)	$+j \frac{x_1 y_2 - x_2 y_1}{x_1 y_2}$	$+j \frac{x_1 y_2 - x_2 y_1}{x_1 y_2}$
26	p217	ページ下 部	加算無限個	可算無限個
27	p222	正弦波と 余弦波の 囲み記事	$\int a \sin \omega t dt = \frac{1}{\omega} a \cos \omega t$	$\int a \sin \omega t dt = -\frac{1}{\omega} a \cos \omega t$
28	p235		ヘービサイド	ヘヴィサイド
29	p249		Heavisid ヘービサイド…………… 235	Heaviside ヘヴィサイド…………… <u>175,235</u>
30	p253		確率分布 probability distribution)	確率分布 probability distribution

2018/12/19 作成

2022/1/5 改定